

单片真正零级波片



描述

真零级波片能够产生精确的相位延迟。相比于普通零级波片，真零级波片具有更好的消光比，延迟精度更好，可以根据客户需求生产各个波段的真零级波片。单片真零级只是一片石英，主要用于1310和1550等通信波段。

特点

- 高带宽
- 宽温度使用范围
- 宽工作角度高损
- 伤阈值

基本参数

材料	石英晶体
尺寸公差	0.0/-0.2mm
波前畸变	$\lambda/8 @ 632.8 \text{ nm}$
延迟精度	$< \lambda/500$
平行度	$< 1''$
光洁度	20-10
倒角	保护性倒角
镀膜	两面镀减反射膜, $R < 0.25\% @ \lambda, \text{AOI } 0^\circ$
损伤阈值	$> 5 \text{ J/cm}^2, 10 \text{ ns}, 10 \text{ Hz}$
推荐波长	1310nm & 1550nm



单片真正零级波片

基本型号

型号	类型	Φ	λ (nm)
PB5001a	$\lambda/2$	12.7	1310
PB5002b	$\lambda/2$	12.7	1550

*尺寸单位:毫米

